

AP212

240W 雙通道DSP擴大機



ATEN AP212是搭載DSP的雙通道擴大機，每通道提供120W功率，且機身精巧。AP212支援平衡 / 非平衡線路電平輸入，可驅動4歐姆低阻抗或70/100V (橋接模式) 高阻抗揚聲器系統，適合各類公共廣播應用。內建的DSP可藉由直覺的WebGUI進行設置，支援揚聲器EQ選擇、5段EQ、延遲、限幅器和多達20個預設，以利精確調音與保護音訊系統。接地切換可避免供電迴路帶來不必要的噪音。AP212是具有ENERGY STAR認證的D類 (Class D) 擴大機，在提供沉浸式的音訊體驗之際，提高電源效率，節省能源並降低營運成本。使用者可選擇自動待機模式，讓AP212在訊號電平持續10 / 15 / 25 分鐘後，仍低於 -40 / -50 dBu 時自動切換到「睡眠」狀態。

AP212的保護機制可避免因輸出短路、過高 / 低電壓輸出、高頻過載、過熱而造成本體及與其連接的揚聲器毀損。此外，當散熱器過熱時，擴大機會被靜音，直到溫度降回正常。無風扇設計可避免風扇噪音，且防止機身積塵。

AP212具備高靈活性，機身的擴充卡插槽可插入AP901 2-CH Dante擴充卡，讓音響系統支援Dante網路，或是插入 AP902 2-CH Mic/Line信號前級放大擴充卡，增加兩路麥克風 / 線路輸入訊號。AP212擴大機支援VK控制系統，透過RS-232與乙太網路連線，讓遠端使用者可進行完整的系統控制。其安裝配件支援機架或平面安裝。AP212提供值得信賴的音訊放大功能與特定的功能轉換效益，適用於企業級的高品質擴音應用。

功能

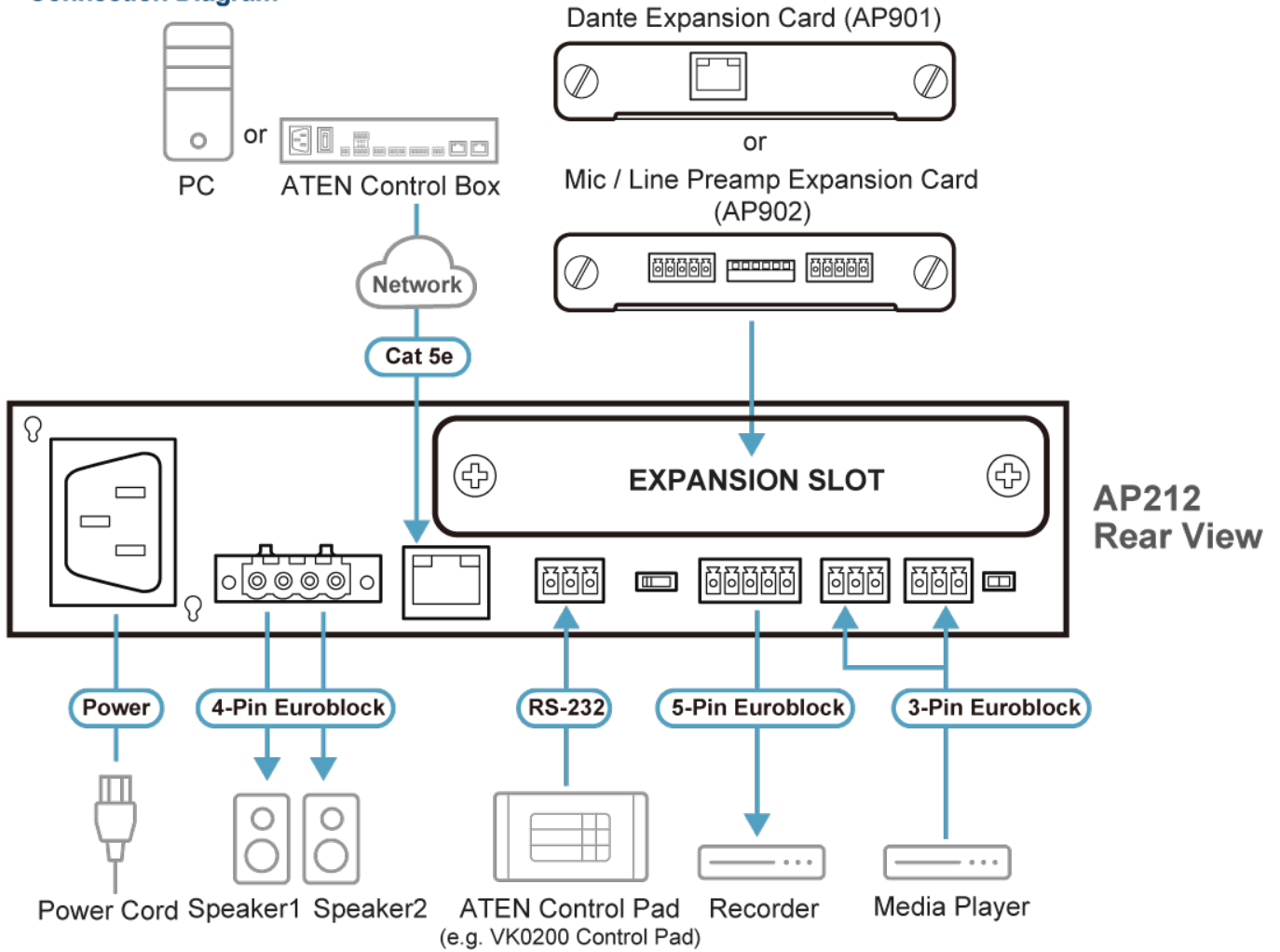
- 搭載DSP、機身精巧的雙通道擴大機，每通道提供120W功率
- 可驅動4歐姆低阻抗或 70/100V (橋接模式) 高阻抗揚聲器系統
- 內建DSP – 可透過WebGUI進行設置，支援揚聲器EQ選擇、段EQ、延遲、限幅器和20個預設
- 接地切換 – 避免地線電路帶來不必要的噪音
- 高效的D類(Class D)擴大機且具PFC (功率校正因子) 以及ENERGY STAR認證
- 可選擇的自動待機模式 – 當訊號電平持續10 / 15 / 25 分鐘後，仍低於 -40 / -50 dBu 時，會自動切換到「睡眠」狀態
- 保護電路 –
 - 避免因輸出短路、過高 / 低電壓輸出、高頻過載、過熱而造成毀損
 - 當散熱器過熱時，擴大機會被靜音
 - 無風扇設計 – 避免風扇噪音，防止機身積塵
- 擴充卡插槽 – 可安裝AP901 2-CH Dante擴充卡，讓音響系統支援Dante網路，或安裝 AP902 2-CH Mic / Line信號前級放大擴充卡，增加兩路麥克風 / 線路輸入訊號
- 透過RS-232與乙太網路連線，可支援VK控制系統
- 支援機架或平面安裝
- 韌體可更新

規格

電子特性	
額定功率	每路120Wrms / 峰值240W @ 4Ω 240Wrms / 峰值480W @70 / 100V (橋接模式)
失真	THD+N: < 0.1 %, 1kHz, 半功率輸出
頻率響應	50~20kHz, +/-3dB @4Ω, 1W
靈敏度	平衡: +4dBu 非平衡: -10dBV (0dBu=0.775Vrms, 0dBV=1Vrms)
擴大機類別	Class D
音訊輸入	
介面	2 x 3 針腳 3.5 公釐端子台 (平衡 / 非平衡線路輸入)
阻抗	平衡: 20kΩ / 非平衡: 10kΩ
偵測閾值	-50dBu
音訊輸出	
介面	線路輸出: 1 x 5 針腳3.5 公釐端子台 揚聲器輸出: 1 x 4 針腳5.08 公釐端子台
阻抗	Lo-Z: 4Ω / Hi-Z: 70V (20Ω), 100V (40Ω) 線路輸出: 600Ω
音效	內建 DSP
保護	短路輸出、過高 / 低電壓輸出、高頻過載、過熱
通訊	
RS-232	接頭: 3 針腳3.5 公釐端子台 傳輸速率與協定: 傳輸速率: 19200, 資料位元: 8, 停止位元: 1, 同位: 無, 流量控制: 無
電源	
最大輸入額定值	100~240V~, 50/60 Hz, 4A 具PFC
耗電量	AC110V:41.9W:196BTU AC220V:39.6W:186BTU
附註	注意: 此為1/8功率輸出
規範	
認證	FCC, CE, UKCA
作業環境	
操作溫度	0~50°C
溼度	0-80% RH, 無凝結
儲存溫度	-20~60°C
機體屬性	
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	2.15 kg (4.74 lb)
外殼材質	金屬
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	20.00 x 32.30 x 4.40 cm (7.87 x 12.72 x 1.73 in.)
附註	對於部分上機架機種, 規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)

連線圖

► Connection Diagram



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.